GUIDE D'INSTALLATION POUR LE PROGICIEL DE GESTION INTÉGRÉ (PGI) YEROTH−PGI−3.0

VERSION DU 2 novembre 2021

PR. XAVIER NOUMBISSI NOUNDOU

Table des matières

1 Typographie

Toute les commandes dans ce guide décrite de la manière suivante :

`commande`

sont à être exécuter en tant "super utilisateur" ("utilisateur root").

2 Logiciels Prérequis

Logiciels	**Versions**
`Debian`	11.1 (bullseye)
`gdebi`	$0.9.5.7 + nmu5$
`mariadb-server`	$10.5.12 - 0 + deb11u1$
`mariadb-client`	$10.5.12 - 0 + deb11u1$
`Qt`	5.15.2
`Texlive`	$2020.20210202 - 3$

Table 1 – Logiciels requis pour l'installation de YEROTH−PGI−3.0.

3 Fichiers Requis pour la Procédure D'installation

Fichiers
yeroth-erp-3-0-standalone.deb
yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb
yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb
yeroth-erp-3-0-configure-mysql-server-set-root-pwd.exp
yeroth-erp-3-0-configure-mysql-server.sh
yeroth-erp-3-0-standalone-setup-database-and-user.sh

Table 2 – Fichiers requis pour l'installation de YEROTH−PGI−3.0.

Le tableau 2 illustre les fichiers requis pour l'installation de YEROTH−PGI−3.0.

4 Procédure D'installation De la BASE−DE−DONNÉES Du PGI YEROTH−PGI−3.0 (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)

Il faut suivre les étapes suivantes pour obtenir une installation de la BASE−DE−DONNÉES du PGI YEROTH−PGI−3.0 (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU) sans problèmes :

1. installer du logiciel `mariadb-server` (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)
2. configurer le logiciel `mariadb-server` (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)
3. modifier SI NÉCESSAIRE LE FICHIER '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf' (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)
4. Créer et Configurer la Base de Données et 1−utilisateur pour YEROTH−PGI−3.0 (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU).

4.1 Installation de `mariadb-server` (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install mariadb-server mariadb-client
```

4.2 Configuration de `mariadb-server` (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)

1. Editer le fichier (donné avec YEROTH−PGI−3.0) "yeroth-erp-3-0-configure-mysql-server-set-root-pwd.exp" et entrer y le mot de passe souhaité pour l'utilisateur "root" (l'administrateur) du logiciel `mariadb-server` à la place du mot de passe "admin1"
2. enfin exécuter le fichier bash (donné avec YEROTH−PGI−3.0) "yeroth-erp-3-0-configure-mysql-server.sh".

4.3 Modifier SI NÉCESSAIRE LE FICHIER '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf'

S.V.P., BIEN VOULOIR EXÉCUTER LES CHANGEMENTS SUIVANTS SI VOUS SOUHAITER que votre base de données du pgi YEROTH−PGI−3.0 SOIT ACCESSIBLE EN RÉSEAU−LAN−WAN.

1. changer, ceci (fichier '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf') 'bind-address = 127.0.0.1' à 'bind-address = YE.YF.YG.YH' où 'YE.YF.YG.YH' est l'adresse locale IP du SERVEUR DE BASE DE DONNÉES À DISTANCE
2. enfin exécuter le commande suivante, AFIN DE REDÉMARRER les serveur de base de données 'mariadb−server' :

```
service mariadb restart
```

4.4 Créer et Configurer la Base de Données et 1−utilisateur pour YEROTH−PGI−3.0 (SUR 1−DESKTOP−SERVEUR−RÉSEAU)

1. Exécuter le fichier (fournis) bash "yeroth-erp-3-0-standalone-setup-database-and-user.sh"
2. ENTRER LE MOT DE PASSE DE L'UTILISATEUR "root" du serveur de base de données `mariadb-server` lorsque requis.

5 Procédure D'installation Du PGI YEROTH–PGI–3.0

Il faut suivre les étapes suivantes pour obtenir une installation de YEROTH–PGI–3.0 qui fonctionne sans problèmes :

1. installer le système d'exploitation `Debian–buster`
2. installer les logiciels `gdebi` et `expect`
3. installer le logiciel `mariadb-client`
4. installer enfin YEROTH–PGI–3.0 (`Qt` et `Texlive` sont installé automatiquement)
5. MODIFIER SI NÉCESSAIRE LE FICHIER DE CONFIGURATION 'yeroth–erp–3–0.properties' POUR AVOIR ACCÈS À LA BASE–DE–DONNÉES DU PGI YEROTH–PGI–3.0

5.1 Installation de gdebi et expect

1. Ouvrir un terminal "`bash`"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install gdebi expect
```

5.2 Installation de mariadb-client

1. Ouvrir un terminal "`bash`"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install mariadb-client
```

5.3 Installation de Qt, Texlive, et de YEROTH–PGI–3.0

1. Ouvrir un terminal "`bash`"
2. ensuite entrer y la commande suivante :

```
gdebi -n yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb
```

3. puis :

```
gdebi -n yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb
```

4. FINALEMENT, EXÉCUTER LA COMMANDE :

```
gdebi -n yeroth-erp-3-0-standalone.deb
```

   Cette commande installe automatique `Qt` et `Texlive`.
5. Entrer le mot de passe de l'utilisateur "root" du logiciel `mariadb-server` lorsque cela vous sera demandé
   Ceci est requis pour l'installation de la base de données "yeroth_erp_3".

5.4 MODIFIER SI NÉCESSAIRE LE FICHIER DE CONFIGURATION 'yeroth–erp–3–0.properties' POUR AVOIR ACCÈS À LA BASE–DE–DONNÉES DU PGI YEROTH–PGI–3.0

S.V.P., BIEN VOULOIR EXÉCUTER LES CHANGEMENTS SUIVANTS SI VOUS SOUHAITER CONNECTER VOTRE INSTALLATION LOCALE DE YEROTH–PGI–3.0 À 1–SERVEUR–EN–RÉSEAU.

1. Le fichier 'YEROTH–ERP–3–0.PROPERTIES' est situé dans le disque dur de votre installation à l'URL : '/opt/yeroth–erp–3–0–standalone–configurations–data'
2. modifiez la ligne du fichier 'YEROTH–ERP–3–0.PROPERTIES' de 'db_ip_address=localhost' à 'db_ip_address=YE.YF.YG.YH' SELON QUE 'YE.YF.YG.YH' REPRÉSENTE l'adresse IP du serveur de base de données.

6 L'utilisateur Standard (Administrateur) 'admin'

Après l'installation avec succès de YEROTH–PGI–3.0, l'application est accessible par l'utilisation d'un compte utilisateur standard avec le rôle d'administrateur en utilisant les données suivantes :

1. nom d'utilisateur : **admin**
2. mot de passe : **admin1**

Ce compte *administrateur* peut être modifié selon votre volonté.

7 COMMENT DÉSINSTALLER 'YEROTH–PGI–3.0'

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. taper la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-standalone
```

3. ensuite la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data
```

8 COMMENT DÉSINSTALLER 'YEROTH–PGI–3.0–SYSTEM-DAEMON'

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-system-daemon
```